

VŠB – Technická univerzita Ostrava

Fakulta stavební

Katedra pozemního stavitelství

Revitalizace panelového objektu T02B

Revitalization prefab building T02B

Student:

Bc. Jakub Šafran

Vedoucí diplomové práce:

Ing. Eva Rykalová

Ostrava 2010

2. Prohlášení studenta

Prohlašuji, že jsem celou diplomovou práci včetně příloh vypracoval samostatně pod vedením vedoucího diplomové práce a uvedl jsem všechny použité podklady a literaturu.

V Ostravě

.....
podpis studenta

Prohlašuji, že

- byl jsem seznámen s tím, že na moji diplomovou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. – autorský zákon, zejména § 35 – užití díla v rámci občanských a náboženských obřadů, v rámci školních představení a užití díla školního a § 60 – školní dílo.
- беру на ве́домі́, že Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (dále jen VŠB-TUO) má právo nevýdělečně ke své vnitřní potřebě diplomovou práci užít (§ 35 odst. 3).
- souhlasím s tím, že jeden výtisk diplomové práce bude uložen v Ústřední knihovně VŠB-TUO k prezenčnímu nahlédnutí a jeden výtisk bude uložen u vedoucího diplomové práce. Souhlasím s tím, že údaje o diplomové práci budou zveřejněny v informačním systému VŠB-TUO.
- bylo sjednáno, že s VŠB-TUO, v případě zájmu z její strany, uzavřu licenční smlouvu s oprávněním užít dílo v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona.
- bylo sjednáno, že užít své dílo – diplomovou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití mohu jen se souhlasem VŠB-TUO, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly VŠB-TUO na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše).
- беру на ве́домі́, že odevzdáním své práce souhlasím se zveřejněním své práce podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, bez ohledu na výsledek její obhajoby.

V Ostravě

.....
podpis studenta

3. Anotace

Diplomová práce byla zpracována na téma „Revitalizace panelového objektu T02B“. Práce je rozdělena na textovou a výkresovou část. Textová část je v rozsahu 69 stran a grafická část obsahuje 19 výkresů.

Objekt se nachází v lokalitě městské části Havířov – Město. Práce je zaměřena na zateplení fasády, výměnu výplní otvorů a zateplení střešního pláště. Navrhované konstrukční řešení je v souladu s platnými předpisy a zákony.

Textová část zahrnuje projektovou dokumentaci stavby, technologický předpis včetně rozpočtu, harmonogramu a zařízení staveniště. Grafická část obsahuje situaci stavby, půdorysy stávajících a nově navržených podlaží, základy, řezy objektu a pohledy nově navržené fasády.

Diplomová práce byla zpracována dle výše uvedeného zadání. Všechny body zadání byly splněny.

Bachelor Degree Paper Annotation

This thesis was prepared on "Revitalization of prefabricated building T02B. The work is divided into text and the drawing part. The text is in the range of 69 pages of graphics and includes 19 drawings.

The building is located in the urban area of Havirov - City. The work is focused on the facade insulation, replacement panes and insulation roof. The proposed design is in accordance with applicable regulations and laws.

The text part includes project documentation, technology law including budget, schedule and construction site. Graphs include the construction situation, existing plans and proposed new floors, foundations, building sections and elevations proposed new facade.

This thesis was prepared according to the above specifications. All entry points have been met.

4. Podklady

Seznam použité literatury:

- [1] KOČÍ, B. : *Technologie pozemních staveb*, Brno : Akademické nakladatelství CERM s.r.o., 2007, s. 319.
- [2] ČSN 73 4301 Obytné budovy
- [3] ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb
- [4] ČSN 73 2901 Provádění ETICS
- [5] ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov

webové stránky:

- [6] www.panelcentrum.cz
- [7] www.izolace.cz
- [8] www.tzb-info.cz
- [8] www.weber-terranova.cz

5. Obsah diplomové práce

Díl č.1: ÚVOD

1. Zadání diplomové práce – Revitalizace panelového objektu T02B
2. Prohlášení studenta
3. Anotace diplomové práce
4. Podklady
5. Obsah diplomové práce

Díl č.2: TEXTOVÁ ČÁST

A. Část pozemního stavitelství – Technická zpráva

- A.Průvodní zpráva
- B.Souhrnná technická zpráva
- E.Zásady organizace výstavby
- F.1-1 Technická zpráva

B. Část technologická - Technologický předpis

- Rozpočet
- Harmonogram
- Zařízení staveniště

Díl č.3: VÝKRESOVÁ ČÁST

A. Část pozemního stavitelství

- | | |
|--|--|
| 1. Situace | 10. Výpisy výplní otvorů |
| 2. Půdorys 1PP nový stav | 11. Výpisy klempířských prvků nový stav |
| 3. Půdorys 1NP nový stav | 12. Výpisy zámečnických prvků nový stav |
| 4. Půdorys 2NP, běžná podlaží nový stav | 13. Půdorys 1PP stávající stav |
| 5. Řez A-A nový stav | 14. Půdorys 1NP stávající stav |
| 6. střecha půdorys nový stav | 15. Půdorys 2NP, běžná podlaží st. stav |
| 7. Základy půdorys | 16. Řez A-A stávající stav |
| 8. Pohledy, Východní - Západní nový stav | 17. střecha půdorys stávající stav |
| 9. Detail | 18. Pohledy, Východní – Západní st. stav |

B. Část technologická

19. Zařízení staveniště